

מי הוד השרון
מלפנים בלבילק.



דו"ח איכות המים

2013

תושבים יקרים,



כמידי שנה אנו מגישים לכם את דו"ח איכות המים השנתי. בדו"ח מופיעות תוצאות בדיקות איכות המים הנערכות מידי יום בנקודות שונות ברחבי העיר. אנו פועלים בכל האמצעים הנדרשים בחוק ואף מעבר לכך בכדי לספק לכם התושבים מים באיכות הגבוהה ביותר.

מעבר לדיווח על איכות המים, בחרנו להציג בפניכם מגוון מהעשייה הרבה שמבצע התאגיד בתחומים הרלבנטיים לפעילותינו: שדרוג ותחזוקה של תשתיות מים וביוב, בתחום שירות הלקוחות-בו רק לאחרונה הטמענו מערכת מחשוב מתקדמת ביותר המשפרת את אמינות ויעילות השירות ובפרויקטים שונים בקהילה. בכל אחד מהתחומים הללו אנו עושים את המרב - למענכם התושבים.

מעבר לפעילות השוטפת אנו מקדמים פרויקטים עתידיים: בתחום השירות נוסיף לשדרג את המערכות באלמנטים מתקדמים לאיתור וטיפול מידי בתקלות, בתחום התשתיות ניישם את התוכניות להמשך החלפת צנרות מים וביוב ישנות שחלקן בנות עשרות שנים, בכדי שכל תושבי העיר ייהנו מתשתיות ברמה גבוהה וכמובן נמשיך וננישם פרויקטים בקהילה בה אנו חיים.

שלכם,

רחמים לביא

מ"מ יו"ר דירקטוריון

תושבים יקרים,



תאגיד "מי הוד השרון" נוסד לפני כארבע שנים. המטרות שחרטנו על דגלנו הינם: אספקת מים באיכות גבוהה ובזמינות טובה, איסוף וטיפול בשפכים באופן מיטבי, שדרוג תשתיות מים ושפכים, מעורבות בקהילה ומתן שירות מקצועי ויעיל לתושבים.

במהלך השנים הללו השקענו משאבים רבים בכדי ליישם זאת: החלפנו עשרות ק"מ של תשתיות מים וביוב, ביצענו פרויקט לנטרול הריחות הרעים שעלו מהמט"ש, החלפנו את מערך הביוב המרכזי בעיר, הקמנו מחלקת שירות לקוחות, חנכנו תחנת שאיבה ראשית לביוב, יישמנו פרויקטים בקהילה, הטמענו טכנולוגיות מתקדמות ועוד.

תאגיד "מי הוד השרון" פועל בכל האמצעים הנדרשים בחוק על מנת לספק לכם מים באיכות הגבוהה ביותר. אנו עושים זאת תוך הקפדה על תקנות בריאות העם ובכלל זה דיגום וניטור איכות המים. במקביל אנו מבצעים פעילות ענפה למניעת כשלים במערכת הולכת השפכים ומשקיעים משאבים רבים בפיתוח תשתיות המים והביוב.

אנו שמים דגש על פעילות ומעורבות בקהילה. לאחרונה הסתיימה תוכנית חינוכית ערכית מקיפה בנושא שמירה על מקורות המים וחסכון במים בקרב כיתות ד' בבתי הספר נווה נאמן וממלכתי א'. לאור הצלחת התוכנית והפידבקים החיוביים מהתלמידים והצוותים החינוכיים אנו בוחנים את הרחבת התוכנית לכלל כיתות ד' בעיר. אנו מתחייבים להוסיף ולפעול למענכם ולמען העיר שלנו.

שלכם,

עפר ברש

מנכ"ל

עיקרי דו"ח איכות המים מי השתייה באיכות טובה מאוד

בהוד השרון 26 נקודות דיגום לבדיקת איכות מי שתייה. הנקודות נבחרו על ידי משרד הבריאות והתאגיד. הדיגומים מבוצעים על פי הנחיות משרד הבריאות ומדווחים כל העת לרשות המים ולמשרד הבריאות.

במהלך שנת 2013 בוצעה תוכנית הדיגום במלואה. התוכנית כללה 320 דגימות מיקרוביאליות ו-350 בדיקות כימיה. כל הבדיקות בוצעו במועדן ע"י דוגם מוסמך ונמצאו תקינות (ראה טבלאות בהמשך).

תאגיד "מי הוד השרון" מחויב לספק לתושבי העיר מים באיכות גבוהה. תוצאות הבדיקות מעידות כי איכות מי השתייה המסופקת לתושבי הוד השרון בכל רחבי העיר טובה מאוד.



תוצאות הבדיקות מעידות כי איכות
מי השתייה בהוד השרון טובה מאוד.

חזון ואמנת שירות

חזון החברה הוא להיות תאגיד החותר למצוינות במתן שירות איכותי, יעיל ומקצועי למען תושבי הוד השרון בתחום המים והביוב.

אנו מתחייבים:

- להעמיד בראש מעיינינו את צרכי תושבי הוד השרון בתחום המים והביוב.
- למתן שירות איכותי, מקצועי ואדיב.
- לאספקה מיטבית של מים באיכות גבוהה ולטיפול נאות בתחום הביוב.
- לשיפור מתמיד של תהליכי העבודה ע"פ המוגדר בדרישות תקן ISO-9001.
- לשקיפות מלאה ולמתן דיווח שוטף לתושבים.
- לטפל ביעילות ובמהירות האפשרית בכל פנייה של תושב בהתאם לאמות המידה.



ברכת רמתיים

משקיעים בתשתיות משקיעים בתושבים

תאגיד מי הוד השרון השקיע מיום הקמתו עשרות מיליוני שקלים בהקמת ושדרוג תשתיות מים וביוב. לפניכם פרויקטים אשר יושמו לאחרונה:

שדרוג מערכת הביוב המרכזית בעיר

פרויקט רחב היקף להחלפת כל קווי הביוב המרכזיים בעיר נמצא בעיצומו. מדובר בפרויקט אשר מעמיד את הוד השרון בשורה אחת עם הרשויות המקומיות בהם קיימת מערכת הולכת שפכים מיטבית.

1

בשלב הראשון לפני כשנתיים, הושלמה הקמת תחנת שאיבה חדישה ומודרנית בנווה נאמן שמרכזת את כל שפכי מערב העיר ומזרימה אותם למט"ש. בעקבות כך שופרה הולכת השפכים ונמנעה אפשרות של קריסת התחנה הישנה שהייתה מובילה לנזק אקולוגי חמור.

2

בשלב השני, שהסתיים לפני מספר חודשים, הוחלפה כל תשתית הביוב שמוליכה שפכים ממערב העיר אל תחנת השאיבה בנווה נאמן.

3

השלב השלישי שמבוצע בימים אלה: החלפת תשתית הביוב המרכזית במזרח העיר. התשתית החדשה תאפשר הולכת שפכים מיטבית בגרביטציה ממזרח העיר אל המתקן לטיפול בשפכים ותמנע אפשרות של גלישות ביוב בחלק המזרחי של העיר. עם סיום העבודה ייהנו תושבי הוד השרון ממערכת הולכת שפכים מהטובות בישראל.



שדרוג מערכת הביוב המרכזית



השר גלעד ארדן בחנוכת תחנת השאיבה

מחליפים את תשתיות המרווה

תאגיד 'מי הוד השרון' רכש את תשתיות המים מאגודת המים המרווה לפני כשנתיים. לאחר הרכישה הסתבר כי התשתיות הינן במצב גרוע ביותר.

בעקבות כך גיבש התאגיד תוכנית מקיפה להחלפת כל תשתיות המים שהיו בחזקת האגודה. ההשקעה נאמדת בכעשרה מיליוני ש"ח מכספי התאגיד.

עד כה הוחלפו כ-90 אחוז מתשתיות המים של האגודה, ובקרוב תושלם החלפת כל התשתיות.

מחליפים את מדי המים בעיר

הוחלפו למעלה מ-10,000 מדי מים ברחבי העיר. מדובר בשלב הראשון של הפרויקט הנרחב להחלפת כל 17,000 מדי המים בעיר. המדים החדשים מאפשרים מדידה מדויקת של צריכת המים, מניעת נזילות והפחתת פחת המים בעיר - דבר החוסך מים יקרים.



מחליפים תשתיות בעיר



משקיעים בתשתיות משקיעים בתושבים - המשך

הקמת מערכת מידע גיאוגרפי ממוחשבת (GIS)
התאגיד מיפה את כל התשתיות בעיר למערכת מידע גיאוגרפי ממוחשבת (GIS), אשר מאפשרת לפקח באופן שוטף על כל תשתיות המים והביוב בעיר.

מדובר במערכת טכנולוגית מתקדמת: באמצעות טאבלטים וסמארטפונים עובדי התאגיד יכולים לצפות ולתשאל את המערכת לגבי המיקום והשליטה של התשתיות והברזים העירוניים. כפועל יוצא מכך מתקצר באופן ניכר משך הזיהוי והטיפול בתקלות במערכת המים, דבר המונע בזבז יקר של זמן בו עלולה להיות הפסקת מים, וכן בזבז של מי שתייה. בכך משפרת המערכת החדשה באופן ניכר את השירות לתושבים.

בשעת חירום, המערכת חוסכת זמן יקר ומסייעת בתהליך של אופטימיזציה של הטיפול באירועי המים והביוב: המערכת מאפשרת יכולת לנהל את אירועי המים והביוב, מסייעת בהערכת נזק וההשפעה, מסייעת בקביעת סדרי עדיפויות לטיפול ובנוסף, מסייעת בניהול תחנות חלוקת המים בעיר.

מערכת ה-GIS תתממשק למערכות אחרות בתאגיד כגון: מערכת הגבייה, מחלקת שירות הלקוחות ומערכות פיקוד ובקרה, דבר המשפר את כלל המערכות ושפר משמעותית את השירות לתושבי העיר.

מחזירים עטרה ליושנה השמשת בארות מים

במסגרת הפרויקט יושמשו בארות מים אשר לא פעלו במשך עשרות שנים. הבארות נחפרו בראשית ימיה של הוד השרון ושמשו לאספקת מי שתייה והשקיה. ברבות הימים הופסקה השאיבה בבארות והם עמדו כאבן שאין לה הופכין.

שיקום הבארות יאפשר לתאגיד להיות ספק מים עצמאי במצבי שגרה וגם חירום, לעומת המצב כיום בו התאגיד מספק מים ממקורות חיצוניים בלבד. בקרוב תחל השמשת הבאר הראשונה, באר איזקסון, ובהמשך תושמש גם באר דאום.

עלות הפרויקט כמיליון ₪ לבאר. פרויקט השמשת באר איזקסון יימשך כשישה חודשים שבסיומם ייהנו התושבים **ממי שתייה ממקורות עצמאיים** ומאתר היסטורי שמחדש את המסורת המפוארת של המתישבים הראשונים.

ערוכים לשעת חירום

התאגיד שם דגש על הערכות מיטבית לשעת חירום.

במסגרת זו נרכש ציוד חדש, בוצעו הדרכות ותרגולות לעובדים, הותקנו אמצעי ביטחון וחרום, נרכשו מיכלי ענק ועשרות אלפי מיכלים אישיים לחלוקת מים, הותקנו מצלמות היקפיות ואזעקה בכל תחנות המים והביוב והותקנה מערכת GIS כעזר לשליטה וניהול מערך המים והביוב ברגיעה ובשעת חרום.

בביקורת שהתקיימה לאחרונה חלק מנהל מרחב מרכז ברשות המים אריאל חג'י שבחים רבים לתאגיד 'מי הוד השרון' על מוכנותו לשעת חירום.



תרגיל חלוקת מים



תרגיל מל"ח בבית הנערה



חנות מערכת ה-GIS



מערכת ה-GIS

משקיעים בשירות מיטבי שירותים חדשים



תשלום באמצעות הסמארטפון

השירות מאפשר לשלם את חשבון המים באמצעות אפליקציית תשלום בסלולר. בכדי לממש זאת עליכם להוריד אפליקציה חדשה. הוראות להורדת האפליקציה ניתן למצוא באתר התאגיד.



חשבון ישירות לדוא"ל

תושבי הוד השרון יכולים לקבל מעתה את החשבון ישירות לתיבת הדואר האלקטרוני. בכך מצמצם התאגיד את השימוש בנייר ותורם לאיכות הסביבה. הרשמה באתר התאגיד.

תאגיד "מי הוד השרון" חרט על דגלו מתן שירות מיטבי לתושבי העיר. התאגיד מפעיל מחלקת שירות לקוחות עצמאית.

עובדי המחלקה מחויבים למתן שרות מקצועי, אדיב ויעיל לצרכני המים תוך שמירה על שקיפות מלאה ועמידה בסטנדרטים גבוהים של שירות. לאחרונה הוטמעו שירותים חדשים במחלקת שירות לקוחות.

השינויים נעשו בעזרת תוכנה חדשה ומתקדמת שהוטמעה בתאגיד. תוכנה זו מזניקה את מערכת המחשוב של התאגיד מבחינה טכנולוגית.

תיק התושב

מאפשר לתושבים לצפות בחשבון המים וביתרת החשבון, לקבל את נתוני והתפלגות הצריכה לאורך השנים ולבצע תשלומים און ליין. מדובר בשירות ההופך את חשבון המים לשקוף יותר - כך שכל תושב יודע בכל רגע נתון מהם נתוני הצריכה והתשלומים. הרשמה לשירות באתר התאגיד.

משלמים בהוראת קבע וחוסכים זמן יקר

חתום על הוראת קבע וחסוך זמן יקר. טפסים לחתימה על הוראות קבע ניתן להוריד באתר התאגיד. את הטפסים יש לשלוח באמצעות הפקס למחלקת שירות הלקוחות. פקס: 09-7453249



פסטיבל המים

מאות תושבים נלהבים נהנו בפסטיבל המים הגדול שנערך ביוזמת 'מי הוד השרון' בקניון עזריאלי בעיר. בפסטיבל- בן היומיים נהנו הנוכחים ממתקנים מתנפחים, מגלשות מים, הצגות ומסיבות המוניות, דוכנים מגוונים ועוד. הכניסה לפסטיבל הייתה חופשית, ללא תשלום והתושבים הגיעו בהמוניהם. גם השנה מתכנן התאגיד פסטיבל מים מהנה לתושבי הוד השרון.

מים מים בששון

מידי שנה מתקין התאגיד ברזיות במוסדות חינוך ופנאי ובגנים ציבוריים. בשנה שעברה הותקנו ברזיות בבתי הספר היסודיים בעיר. בתקופה הקרובה יתקין התאגיד ברזיות בפארקים ציבוריים ובמוסדות חינוך וקהילה נוספים.

תוכנית "נאמני מים"

התוכנית התקימה במהלך שנת הלימודים תשע"ד כפיילוט בשכבת כיתות ד' בשני בתי ספר: נווה נאמן וממלכתי א'.

מדובר בתוכנית חווייתית וערכית שיחידית שגובשה בשיתוף עם אגף החינוך והיחידה הסביבתית, לשם הקניית ערכים ומודעות של שמירה על מקורות המים וחיסכון במים.

מערכי השיעור התמקדו במספר נושאים, בהם:

המים כמשאב טבע במחסור, הכרת תהליך אספקת המים לברז הבית, טיפול בשפכים והפיכתם למים להשקיה ועוד.

במפגשים נעזרו הצוותים החינוכיים באמצעים מוחשיים וויזואליים:

מערכת משוכללת - הטאפסטופ בה למדו התלמידים באופן מעשי כיצד לחסוך במים בפעילות יומיומית, ערכות מעבדה מהן יצרו ניסוי מרתק המדמה את האופן בו התאגיד מטהר את מי השפכים למי קולחין במתקן לטיהור שפכים, ודגם מתקדם וייחודי - שהקימה חברת "אגרוסיטי" אשר הציג את פני העיר ואת האופן בו מזרים התאגיד מים לברזי התושבים ובהמשך מוליך את השפכים למכון טיהור השפכים ומשם לאחול ולפרויקט גאולת הירקון.

התלמידים וצוות המורים הגיבו בהתלהבות והעידו כי למדו רבות.

בעקבות הצלחת הפרויקט נבחן יישומו בשנת הלימודים הבאה בקרב כל תלמידי כיתות ד' בעיר.



פסטיבל המים



ברזיות בבתי הספר



האם תאגיד המים קובע את תעריפי מים?

לא. רשות המים קובעת את תעריפי המים. חשוב לציין כי התעריפים אחידים לכל תושבי מדינת ישראל ולתאגיד המים אין כל שיקול דעת בנושא.

כיצד מחושבת צריכת המים המשותפת של דיירי בניין מגורים?

צריכה משותפת הינה ההפרש בין הצריכה הנמדדת במד המים הראשי של הבניין לסך הצריכה הנמדדת בכל מדי המים הפרטיים של דיירי הבניין. ככלל הפרש זה מחולק באופן שווה בין הדיירים ומצורף אל חשבון המים של כל דירה. הצריכה המשותפת משמשת בדרך כלל להשקייית גינה, שטיפת חדרי מדרגות, שימוש בברזי המקלט וכדומה.

כיצד בודקים האם קיימת נזילת מים בדירה?

בדיקת שעון המים לאחר סגירת כל הברזים בבית היא המדד לבדיקת נזילת מים. סיבוב הפרפר המרכזי על צירו לאחר סגירת כל הברזים מעיד על נזילת מים. מומלץ להזמין בעל מקצוע לבירור החשד לנזילה.

מה עלול לגרום לסתימות במערכת הביוב?

מוצרים כגון מגבונים לחים, מוצרי היגיינה נשיים, מקלות אוזניים, ניילונים וטיטולים גורמים לסתימות ולגלישת ביוב במערכות הביוב הביתיות והעירוניות. הימנעות מהשלכתם לשירותים תועיל לשמירה על מערכת ביוב תקינה הפועלת היטב לרווחת התושבים.



הברז שלי מטפטף מעט. האם עליי לטרוח לתקן אותו?

כמובן. הטפטוף גורם לבזבז ממשמעותי של מים ולחייב כספי. בכדי לדעת מהי כמות המים המתבזזת עלייך להניח מתחת לברז קערה ולבדוק בתוך כמה דקות היא מתמלאת. ברז שמטפטף 60 טיפות בדקה יגרום לבזבז של 12 ליטר ליום, או 4,630 ליטרים לשנה.



האם תעריפי המים כוללים צריכת ביוב?

בהתאם לקביעת רשות המים, חשבון המים של התאגיד כולל גם את מרכיב הביוב.

על איזו צנרת מים אחראי התאגיד?

התאגיד אחראי על רשת המים העירונית, עד למד המים הראשי בכל נכס. האחריות על רשת המים הפרטית ותקינותה מוטלת על הלקוח לרבות אובדן מים הנובע מנזילות או מאביזרים שאינם תקינים.

אלו פעולות ביתיות צורכות הכי הרבה מים?

הורדת מים בשירותים: 40% (20-40 ליטר לשטיפה)
אמבטיה ומקלחת: 32% (20-40 ליטר לרחצה)
כביסה: 14% (20-40 ליטר)
להפעלת מכונה אחת: 6% (4-7 ליטר להדחת אחת)
הדחת כלים: 5% (3-4 ליטר לאדם ליום)
מי שתייה ובישול: 3% (3-4 ליטר לאדם ליום)
כיור האמבטיה: 4% (5-10 ליטר לשטיפה אחת)
שטיפת הבית:



טיפים לחיסכון במים

לבית ולגינה

- התקינו ראש מקלחת מווסת. בעזרת ראש מקלחת מתאים ניתן להתקלח בזרם מים חלש מבלי להרגיש בכך ולחסוך במים.
- מקור נזילות מים רבות הוא בניאגרה. בכדי לבדוק אם יש נזילה יש לשים נייר בפתח יציאת המים. אם הניר רטוב מבלי שהורדתם את המים, יש נזילה ורצוי להזמין בעל מקצוע מוקדם ככל האפשר.
- התקנת מיכל הדחה דו כמותי - עשויה לחסוך עד 15 ליטר מים לאדם ביום.
- בכדי לבדוק נזילה ותקינות מד המים יש לסגור את כל הברזים בדירה ולבדוק אם הפרפר במרכז מד המים מסתובב. אם הפרפר מסתובב אפילו במהירות איטית, סימן כי קיימת נזילה.
- סגרו ברזים בזמן שאתם מסתבנים במקלחת, וצמצמו את פתיחת המים בזמן שטיפת כלים.

- הפעילו את מדיח הכלים ומכונת הכביסה כשהם מלאים.
- המים הנוזלים מהמזגנים יכולים לשמש להשקיית אדניות, צמחים, עציצים וגינות.
- שטפו את המכונות בדלי ולא בצינור כך תוכלו לחסוך מאות ליטרים.
- כיסוח הדשא בתדירות גבוהה יביא לחסכון ניכר בצריכת המים. גיזום, עישוב וחיפוי הקרקע מביא לחיסכון מים ניכר.
- השקיית הגינה מומלצת בשעות הבוקר המוקדמות או בשעות הערב. השקיה בשעות החום גורמת לאובדן מים.
- התקנת טפטפות במקום ממטרות חוסכת עד 50 אחוז מצריכת המים.

בדיקות איכות המים

נקודות דיגום ובדיקות מיקרוביאליות פירוט תוצאות

אספקת מי השתייה בעיר הוד השרון מבוססת על אספקה מחברת מקורות. בהתאם לתקנות בריאות העם נדגמים מי השתייה ברחבי העיר הוד השרון ב-26 נקודות דיגום. נקודות אלו נבחרו בקפידה רבה ובשיתוף פעולה בין משרד הבריאות לתאגיד. הנקודות משקפות את איכות המים בכל נקודה ברשת המים העירונית. בכל אחת מנקודות הדיגום מתבצע לפחות פעם בחודש דיגום בקטריאלי. הדיגום מתבצע על ידי דוגם מוסמך למי שתייה אשר קיבל הסמכה ממשרד הבריאות. במהלך 2013 בוצעו בסך הכל 320 דיגומים מיקרוביאלים.

מס'	נקודת הדגימה	סוג נק'	קוד נקודה	בדיקות מיקוביולוגיה		
				דיגומים בתוכנית	מס' דיגומים	מס' חריגות
1	מרכז רמתיים	רשת	10000065	1	1	0
2	רשת שיכון עממי	רשת	1006421	14	14	0
3	שכון פרחים	רשת	10000066	1	1	0
4	חיבור מקורות מערבי אל על	כניסה ממקורות	1009466	14	14	0
5	שתי שכונות נווה הדר, רח' השומר	רשת	1006409	15	15	0
6	רמת הדר מערבי	רשת	10000890	1	1	0
7	רמת הדר מרכז	רשת	1006412	14	14	0
8	שכונת תל דן	רשת	10000889	13	13	0
9	פארק ארבע עונות	רשת	10000798	13	13	0
10	רשת שביל התיכון	רשת	1006418	14	14	0
11	נווה נאמן אפק 1	רשת	1006410	14	14	0
12	חיבור מקורות נווה נאמן	כניסה ממקורות	1009464	14	14	0
13	מיכל רמתיים, כניסה	בריכת מים	1006476	12	12	0
14	מיכל רמתיים, יציאה	בריכת מים	1006408	13	13	0
15	רשת רחוב ידידות	רשת	1006419	13	13	0
16	מרכז מגדיל, נצח ישראל	רשת	1006411	12	12	0
17	ב"ס מגן	רשת	10000068	13	13	0
18	חיבור מקורות מזרחי - רמתיים	כניסה ממקורות	1009467	13	13	0
19	גיל עמל	רשת	1006407	13	13	0
20	שכ' הרמט"כלים	רשת	10000067	12	12	0
21	בריכת אגירה נצח ישראל - כניסה	בריכת מים	10000621	13	13	0
22	בריכת אגירה נצח ישראל - יציאה	בריכת מים	10001137	13	13	0
23	מתחם 200	רשת	10000069	12	12	0
24	רשת מגדיל	רשת	1006406	13	13	0
25	רח' הזקיף 6	רשת	10005030	13	13	0
26	מתחם האצבע - רח' צליל/משאבים	רשת	10005032	13	13	0
27	כניסה לקניון - הרקון/שלום ציון	רשת	10005033	13	13	0
28	אזור תעשייה רח' החרש/המסגר	רשת	10011871	1	1	0
סה"כ				320	320	0

בדיקות איכות המים - המשך

בדיקות כימיה

בכל אחת מנקודות הדיגום מתבצעות בנוסף לדיגום הבקטריאלי גם בדיקות כימיה. סוג הדיגום ותדירותו נקבעים על ידי משרד הבריאות.

שם נקודת הדיגום	קוד נק'	סוג נק'	מס' בדיקות	מרכיב	יחידות	ערך תקן ישראלי	טווח תוצאות	מצב בדיקה
רשת רח' ידידות	1006419	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
			1	עכירות TUR	NTU	עד 1	0.55	תקין
			1	פלואוריד F	מג/ל F	0.7-1.4	0.88	תקין
מרכז מגדיאל, נצח ישראל	1006411	רשת	12	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.3	תקין
			1	עכירות TUR	NTU	עד 1	0.54	תקין
			1	פלואוריד F	מג/ל F	0.7-1.4	0.74	תקין
			1	ברזל Fe	מקג/ל Fe	עד 1000	עומד בתקן	תקין
			1	נחושת Cu	מקג/ל Cu	עד 1400	עומד בתקן	תקין
			1	כרום Cr	מקג/ל Cr	עד 50	עומד בתקן	תקין
			1	אבץ Zn	מקג/ל Zn	עד 5000	11.6	תקין
			1	עופרת Pb	מקג/ל Pb	עד 10	עומד בתקן	תקין
ב"ס מגן	10000068	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
חיבור מקורות מזרחי רמתיים	1009467	כניסה ממקורות	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.2-0.5	תקין
			2	פלואוריד F	מג/ל F	0.7-1.4	0.87	תקין
גיל עמל'	1006407	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
שכונת הרמטכ"לים	10000067	רשת	12	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
בריכת אגירה נצח ישראל- כניסה	10000621	בריכת מים	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
בריכת אגירה נצח ישראל- יציאה	10001137	בריכת מים	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.2-0.5	תקין
			1	עכירות TUR	NTU	עד 1	0.17	תקין
מתחם 200	10000069	רשת	12	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.4	תקין
רשת מגדיאל	1006406	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.4	תקין
רח' הזקיף 6	10005030	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
			1	פלואוריד F	מג/ל F	0.6-1.4	0.6	תקין
מתחם האצבע - רח' צליל/משאבים	10005032	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.4	תקין
			1	עכירות TUR	NTU	עד 1	0.17	תקין
			1	פלואוריד F	מג/ל F	0.7-1.4	0.82	תקין
כניסה לקניון - הרקון/ שלום ציון	10005033	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
			1	פלואוריד F	מג/ל F	0.7-1.4	0.78	תקין
אזור תעשייה רח' החרש/המסגר	10011871	רשת	1	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.4	תקין
סה"כ		מספר בדיקות	350					

שם נקודת הדיגום	קוד נק'	סוג נק'	מס' בדיקות	מרכיב	יחידות	ערך תקן ישראלי	טווח תוצאות	מצב בדיקה
מרכז רמתיים, גאולה 1	10000065	רשת	עד 1	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.5	תקין
רשת שיכון עממי	1006421	רשת	14	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
			עד 1	עכירות TUR	NTU	עד 1	0.53	תקין
שיכון פרחים	10000066	רשת	עד 1	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.5	תקין
חיבור מקורות מערבי אל על	1009466	כניסה ממקורות	14	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.3-0.5	תקין
			עד 2	פלואוריד F	מג/ל F	0.7-1.4	0.77-0.83	תקין
שתי שכונות נוה הדר, רח' השומר	1006409	רשת	15	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.3-0.5	תקין
רמת הדר מערבי	10000890	רשת	עד 1	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.2	תקין
רמת הדר מרכז	1006412	רשת	14	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
			עד 1	עכירות TUR	NTU	עד 1	0.33	תקין
			עד 1	פלואוריד F	מג/ל F	0.6-1.4	0.6	תקין
			עד 1	ברזל Fe	מקג/ל Fe	עד 1000	עומד בתקן	תקין
			עד 1	נחושת Cu	מקג/ל Cu	עד 1400	עומד בתקן	תקין
			עד 1	כרום Cr	מקג/ל Cr	עד 50	עומד בתקן	תקין
			עד 1	אבץ Zn	מקג/ל Zn	עד 5000	12.8	תקין
			עד 1	עופרת Pb	מקג/ל Pb	עד 10	עומד בתקן	תקין
שכונת תל דן	10000889	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.2-0.4	תקין
פארק ארבע העונות	10000798	רשת	13	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
			עד 1	עכירות TUR	NTU	עד 1	0.22	תקין
			עד 1	פלואוריד F	מג/ל F	0.7-1.4	0.82	תקין
רשת שביל התיכון	1006418	רשת	14	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
נווה נאמן, רח' אפק 1	1006410	רשת	14	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
חיבור מקורות נווה נאמן	1009464	כניסה ממקורות	14	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין
			עד 2	פלואוריד F	מג/ל F	0.6-0.14	0.6-0.8	תקין
מיכל רמתיים, כניסה ויציאה	1006476	בריכת מים	25	כלור חפשי	מג/ל	0.1-0.5	0.1-0.5	תקין

תוכנית "נאמני מים"

אנו מודים לשותפינו לתוכנית בנושא מים, שפכים ואיכות סביבה, אשר יושמה בקרב תלמידי כיתות ד' בבתי הספר נווה נאמן וממלכת א': אגף החינוך, היחידה האזורית לאיכות הסביבה וחברת אגרוסיטי וכמובן לצוותים החינוכיים ולמאות התלמידים הנפלאים.



מי הוד השרון משקיעים ✓ בחינוך לערכים ולקיימות



שלכם ובשבילכם,

עופר ברש
מנכ"ל

רחמים לביא
מ"מ יו"ר דירקטוריון